

### Bekreftelse på patentsøknad nr Certification of patent application no

20040142

- Det bekreftes herved at vedheftede dokument er nøyaktig utskrift/kopi av ovennevnte søknad, som opprinnelig inngitt 2004.01.13
- It is hereby certified that the annexed document is a true copy of the above-mentioned application, as originally filed on 2004.01.13

2005.02.05

Line Reum Saksbehandler

Line Retim



# Søknad om patemt

Ferdig utfylt skjema sendes til adressen nedenfor. Vennligst ikke heft sammen sidene. Vi ber om at blankettene utfylles *maskinelt* eller ved bruk av *blokkbokstaver*. Skjema for utfylling på datamaskin kan lastes ned fra **www.patentstyret.no**.

>	Søkër Den som søker om patent blir også innehaver av en eventuell	rettighet. Må fylles ut!  Etternavn (hvis søker er person):	AV.
	Foretakets navn ffornavn hvis søker er person):	Solberg	တ်
	Ronny		P P
	Kryss av hvis søker tidligere har vært kunde hos Patentstyret.	Oppgi gjeme kundenummer:	ØKNAD
	Adresse:		Sø
	Ravnestølen 158		0, 3
		·	· .
	Postnummer: Poststed:	Land:	
	5171 Loddefjord	Norge	뿐
•	Kryss av hvis flere søkere er angitt i medfølgende skjema eller på eget ark. Kryss av hvis søker(ne) uti	ing). patentsøker(ne) innenar rettert til oppitimeters.	FLERE SØKERE
<b>&gt;</b>	Kontaktinfo Hvemskal Patentstyret henvende seg til? Oppgi telefonnumm	er og eventuell referense.	ш
	Fornavn til kontaktperson for fullmektig eller søker:	Etternavn: Solberg	🛱
	Ronny		正
7	Telefon: 5 5 9 3 7 9 1 6	9 3 4 6 4 0 7 0	
2	Referanse (maks. 30 tegn):		OPPFINNERE
	Ronny Solberg		
	Evt. adresse til kontaktperson:		
			造
	Poststed:	Land:	
	Postnummer: Poststed.		FLERE
7 (2000) 2000			
V	Fullmektig: Hvis du ikke har oppnevnt en fullmektig. Ken du gå til neste Foretakets navn (fornavn hvis fullmektig er person):	Etternavn (hvis fullmektig er person):	ا يو ا
	LOISTOKETS HEALT FOUNDATION COMMERCES		ETER
	Kryss av hvis fullmektig tidligere har vært kunde hos Patentstyret.	Oppgi gjerne kundenummer:	1 1-
. :			RIORI
٠.,	Adresse:		₩
			<u>a</u>
• .			
<i>:</i>	Postnummer: Poststed:	Land:	(D
· / .		with the second	ıĮŽ
	Oppfinner Oppfinneren skal alltid oppgist selv om oppfinner og søker	er samme person.	EILEDNING
	Oppfinnerens formavn:	Etternavn: Solberg	凹
	Ronny	Bollong	三
	Kryss av hvis oppfinner tidligere har vært kunde hos Patentstyret.	Oppgi gjerne kundenummer:	
	Adresse:		
٠.,	Ravnestølen 158		è
٠.			•
	Postnummer Poststed:	Land:	.;
	Postnummer: Poststed: 5171 Loddfjord	Norge	
٠		å eget ark.	•
,	区 Kryss av hvis flere oppfinnere er angitt i medfølgende skjema eller p		
			•
	ADRESSE TELEFON BANKGE	30	

ADRESSE
Postboks 8160 Dep.
Københavngaten 10
0033 Oslo

Telefon
22 38 73 00
Telefaks
22 38 73 01

BANKGHO

8276.01.00192

ORGANISASJONSNR.

971526157 MVA



שיישישי	atentstyret.no
---------	----------------



Title! Ti	søknad om patent	
Tittel    Silen kort benevnslase eller striet for oppfinnelsen flikte over 286 tegt, inhtudert reallormonn.	•	
Tittel    Silen kort benevnslase eller striet for oppfinnelsen flikte over 286 tegt, inhtudert reallormonn.	•	
Tittel    Silen kort benevnslase eller striet for oppfinnelsen flikte over 286 tegt, inhtudert reallormonn.	;	
Title! Fiskerenser  Fylish bare uit hvis dennin saktwaden er en viderefäring er en tittligere imitevert interneighaal saktwad (PCT)  PCT-pkhaadens dato og nummer:  PCT-pkhaadens dato og nummer:  PCT-phylinipes of titligere saktwaden interneighaal (PCT)  Prioritetskirav:  Prioritets	Gijen kort benevnelse eller tittel for oppfinnelsen (ikke over 256 tegn, inkludert mellomrom).	<u> </u>
PCT: Fylies bere ut hvis denne säknäden er en videreffring er en tidligere innlevert internesjonal saknad (PCI)  PCT- betradens dato og nummer:  PCT   PCT    PCT- betradens dato og nummer:  PCT   PCT    Prioritetikrav   Hvis då like her sett om derne oppfinnelsen skiligere innlevert autmad:  Prioritetikrav   Hvis då like her sett om derne oppfinnelsen skiligere innlevert autmad:  Prioritetikrav   Hvis då like her sett om derne oppfinnelsen skiligere innlevert autmad:  Prioritetikrav   Hvis då like her sett om derne oppfinnelsen skiligere et uttandet:  Prioritetikrav   Hvis då like her sett om derne oppfinnelsen skiligere et uttandet:  Prioritetikrav   Hvis då like her sett om derne oppfinnelsen skiligere et uttandet:  Prioritetikrav   Hvis då like her sett om derne oppfinnelsen skiligere et uttandet:    Prioritetikrav   Hvis då like her sett om derne oppfinnelsen skiligere levet setten skiligere levet settend i Norge della skiligere levet settend i Nor		-
PCT:		
PCT.   Fylies bere ut hvis denne seknaden ei en viderefering er en fulligere improvert, internasjonal seknad i Vol.		Į Ž
PCT.   Fylies bere ut hvis denne seknaden ei en viderefering er en fulligere improvert, internasjonal seknad i Vol.		\geq
PCT-seknadens dato og nummer: PCT  Prioritetskrav: Nevå i kka har sett om detme oppfinnelsen datigete (if eternat land eler i Korge) kan dli gå viden ich-sette pluht.  Prioritet kreves på grunnlag av tidligere innlevert salknad i Norge eller utlandet: Innfertisseden allak mm.det:   Prioritet kreves på grunnlag av tidligere innlevert salknad i Norge eller utlandet:   Cophyshinger om tidligere saknad. Ved flere   krev skal indigere prioritet angle har.   Prioritetskrav er anglit i medralgende skjærne, eller på eget ark.   Mikhtoriganishte: Prilise base utleveres til   Priore prioritetskrav er anglit i medralgende skjærne, eller på eget ark.   Mikhtoriganishte: Prilise base utleveres til   Priore av kulturen skal bare utleveres til   Drioritetskrav prioritetskrav prioritetskrav prioritetskrav prioritetskrav prioritetskrav prioritetskrav prioritetsbavial   Prioritetskrav prioritetskrav prioritetskrav prioritetsbavial   Pri	E. Illo Foro ut hvis denne søknaden er en videreføring av en tidligere innlevert internasjonal søknad (PCT).	<u>ျှ</u>
Prioritetskriev   Hvis du ikke har sekt orh denne oppfinnelsen-tidigere if erannel tard elair i Norge) ban du ga videre tichoete publici.  Prioritet kreves på grunnleg av tidligere inntevert saknad i Norge eller uttandet: Implesteadere tilskamm.dd:   Landbode   Sakmadorumman   Opphaninger om tidligere saknad. Ved flere   krev skal sidligste prioritet sans her:    Fiere prioritetskrev er angist i medfalgende skjame, eller på eget ark.    Mikrooriganisme   Fylkes tilse ut flere opphanismen     Prieve av kulturen skal bare utleveres til     en særlig sakkyndig.    Prieve av kulturen skal bare utleveres til     en særlig sakkyndig.    Prieve av kulturen skal bare utleveres til     en særlig sakkyndig.    Prieve av kulturen skal bare utleveres til     en særlig sakkyndig.    Prieve av kulturen skal bare utleveres til     en særlig sakkyndig.    Prieve av kulturen skal bare utleveres til     en særlig sakkyndig.    Prieve av kulturen skal bare utleveres til     en særlig sakkyndig.    Prieve av kulturen skal bare utleveres til     en særlig sakkyndig.    Prieve av kulturen skal bare utleveres til     en særlig sakkyndig.    Prieve av kulturen skal bare utleveres til     en særlig sakkyndig.    Prieve av kulturen skal bare utleveres til     en særlig sakkyndig.    Prieve av kulturen skal bare utleveres til     en særlig sakkyndig.    Prieve av kulturen skal bare utleveres til     Dotsitiskamm.dd:   Prieve av kulturen til printenskrav (prioritetskrav (priori	Inngivelsesdato (bàéà.mm.dd): Seknadsnummer:	
Prioritet kreves på grunnlag av tidligere innivevert saknad i Norge eller utbandet:    Copplyaninger om tidligere saknad. Ved flere krav skal tidligste prioritet ragis her:   Flere prioritetskrav er anglit i medfrågende skjeme, eller på eget ark.   Mikrodriganisme: Fylies bis e til fivis oppfinnelsen fortfatte enginstigodisjusinne/   Saknaden omfatter en kultur av mikroorganisme. Deponeringssted og nummer må oppgin.   Saknaden omfatter en kultur av mikroorganisme. Deponeringssted og nummer må oppgin.   Preve av kulturen skal bare utleveres til en særlig sakknyndig.   Preve av kulturen skal bare utleveres til en særlig sakknyndig.   Avdelf Vultskilt: Tvisknijkkarjat sakt om ohtenti skorgastidligere. ken dil så videre til næste punkt.   Saknaden er avdelt eller utskilt fra tidligere levert søknad i Norge.   Avdelf seknad	PCTsøknadens dato og nummer:	,
Prioritet kreves på grunntag av tidligere inniveret saknad i Norge eller utlandet:    Coppyaninger om tidligere saknad. Ved flere   Flere prioritetskrav är anglit i medfalgende skjama, eller på eget ark.   Mikrodriganisme: Fylias biss til fivis oppfinnelsen omfatter entrelled og nummer må oppgist.   Saknaden omfatter en kultur av mikroorganisme, Deponeringssted og nummer må oppgist.   Saknaden omfatter en kultur av mikroorganisme, Deponeringssted og nummer må oppgist.   Deponeringssted og nummer bland oppgist.   Preve av kulturen skal bare utleveres til en særlig sakkyndig.   Navdelf/Litskilt: Nvisdelikkaljar sakkomden korgastelligere, ken di lan kydere til næste punkt.   Saknaden er avdelt eller utskilt fra tidligere levert saknad i Norge.   Avdelf seknad	Resident dell'intere i et annet land eller i Norge) kan di da videre til neste plinkt.	
Opphysninger om tidligsre seknad. Ved flere kriv stal bidligste prioriter anglik i medfelgende skjerne, eller på eget ark.    Flere prioriteristrar er anglik i medfelgende skjerne, eller på eget ark.   Mikrolorganisme: Fivilise bere ut hvis opphyslesetionfister art mikrolorganisme. Deponentingssted og nummer må oppgis:   Saknaden omfatter en kultur av mikrolorganisme. Deponentingssted og nummer må oppgis:   Preve av kulturen skal bare utleveres til en særlig sakknridig.   Prave av kulturen skal bare utleveres til en særlig sakknridig.   Avdelt Vutskilt   Hveistrijkkejhar særk omsøtent) Norgestidligere, kan gil gå videte dit næste sjunkt.   Saknaden er avdelt eller utskilt fra tidligere levert sæknad i Norge.   Avdelt seknad   Informasjon om opphrinnelig   Debukååå mm.del:   Saknaden er avdelt eller utskilt fra tidliggerateriale   Utskilt seknad   seknad/innændt tilleggsmateriale   Abriet   Abriet om forunderisekelse   Oppgi in fårstall - hummer - bokstav).   Abriet   Abriet om forunderisekelse   Oppgi in fårstall - hummer - bokstav).   Vedlegg:   Abgirtvalkendokumentasjon. Av opphrinnelsen til forger vidt sært som sørte vedlede:     Vedlegg:   Abgirtvalkendokumentasjon. Av opphrinnelsen til forger vidt sært sært sært sært sært sært sært sær	Prioritetskray Hvis duikke har sekt om denne oppninnelse it dullandet:	
krov skal tidligste prigritet angle her:    Flere prioritetskrov er anglit i medfolgende skjema, eller på eget ark.   Milkrobrganisme: Fylies bere ut rivs oppfinnelsent omfattiv-skrinjkrobrganisme. Sotunden omfatter en kultur av mikroorganisme. Deponeringssted og nummer må oppgle:   Deponeringssted og nummer må oppgle:   Prave av kulturen skal bare utleveres til   Deponeringssted og nummer må oppgle:   Prave av kulturen skal bare utleveres til   Deponeringssted og nummer må oppgle:   Prave av kulturen skal bare utleveres til   Deponeringssted og nummer må oppgle:   Prave av kulturen skal bare utleveres til   Deponeringssted og nummer må oppgle:   Prave av kulturen skal bare utleveres til   Deponeringssted og nummer må oppgle:   Prave av kulturen skal bare utleveres til   Deponeringssted og nummer må oppgle:   Prave av kulturen skal bare utleveres til   Deponeringsted og nummer må oppgle:   Soknaden er avdelt eller utskilt fra tidligere levert søknad i Norge:   Dato (låbåå mm.dd:	Alligitation and the second se	
Fiere prioritetskrav er angitt i medfølgende skjema, eller på eget ark.   Mikroörganisme: Fyljes bäre ur hvs opfinnelsentomfølter at milltordenjelsende.   Seknaden omfatter en kultur av mikroorganisme, Deponeringssted og nummer må oppglis.   Deponeringssted og nummer themyd gerne eget ark:   Priove av kulturan skal bare utteveres til en særlig sakkryndig.   Avdelt kultskilt   Husefutikke har sært omføltetit i Norge: Deponeringssted og nummer themyd gerne eget ark:   en særlig sakkryndig.   Avdelt tokkilt   Husefutikke har sært omføltetit i Norge: Saknaden er avdelt eller utskilt fra tidligere levert søknad i Norge:   Avdelt søknad   Informasjon om opprinnelig   Dato (dalad mn.ddi: Saknadam.mdi: Saknadam.m	Opplysninger om tidligere søknad. Ved flere krav skal tidligste prigritet angis her:	•
Mikrobriganisme: Fylias bare uit pies opninneliseri Smitster, et mikrobriganisme.   Satanaden omfatter en kultur av mikroorganisme. Deponeringssted og nummer må oppgis:   Deponeringssted og nummer må oppgis:   Deponeringssted og nummer bænytt gjerne oget ant:   Deponeringssted og nummer må og nummer bænytt gjerne oget ant:   Deponeringssted og nummer bænytt gjerne oget ant:   Deponeringsted og nummer bænytt gjerne oget ant:   Deponerings		
Seknaden omfatter en kultur av mikroorganisme, Deponeringssted og nummer må oppgis:  Deponeringssted og nummer thenytt gjerne ogst skil:  Preve av kulturen skal bare utteveres til en særlig sakkyndig.  Avdell Vutskilt 't Nesterijske) jar sakt om batest i Norge-iddigete, ken dil gå vjdere sil neste punkt.  Søknaden er avdelt eller utskilt fra tidligere levert søknad i Norge-  Søknaden er avdelt eller utskilt fra tidligere levert søknad i Norge-  Date (asstamm.dd):  Avdell til søknad  Informasjon om opprinnelig eknad/misendt tilleggsmateriale  Viskilt søknad en også levert per telefaks.  Oppgi dato (åsåå.mm.dd):  Søknaden er også levert per telefaks.  Oppgi in fårstall - hummer - bokstav):  Vedlegg:  Abgi hviller dåkumsninsjon av oppfinnelisen dri (øgger vett) samfandra vedlegg:  Eventuelle tegninger i to eksemplarer  Oppgi antall tegninger:  Patentkrav i to eksemplarer  Opedi antall tegninger:  Sømmendrag på norsk i to eksemplarer  Overdragelsesdokumentler)  Overdragelsesdokumentler)  Overdragelsesdokumentler  Dokumentasjon av eventuelle prioritetskrav (prioritetsbevis)  Patentkrav i to eksemplarer  Overdragelsesdokumentler  Overdragelsesdokumentler  Sømmendrag på norsk i to eksemplarer (kun hvis PCFfelt over er fylt ut)  Polito/Juhderskrift: sjækk at du her fyltur punktene under i søkken, vognimmer sog vvedlegg; signer søknøden.  Søgatur:  Nen i blofdebokstaver:  Nen i blofde	The second secon	<u>20</u>
Prove av Kulturen skal bare utleveres til en særlig sakkyndig.    Avdelt Vutskilt	Mikroorganisme: - cyles para ur pysopprintesendo agent	
Avdelt/utskilt* thus/di-kke/har sekt-om/patenti. Norge tidiligers, kan/di/ga videre nitneste punkt      Saknaden er avdelt eller utskilt fra tidiligere levent søknad i Norge:     Dato/laå&amm.dd: Seknaden informasjon om opprinnelig søknad/innsendt tilleggsmateriale      Utskilt søknad søknad informasjon om opprinnelig søknad/innsendt tilleggsmateriale      Annet      Søknaden er også levert per telefaks. Oppgi dato (åååå.mm.dd):     Jeg har bedt om forundersøkelse. Oppgi nr (årstall - nummer - bokstav);      Vedlegg: Akigi-fivilkerjudokumentesjon-av oppfinnelisen dat/fergien/sek/sømpandre vedleggi.      Eventuelle tegninger i to eksemplarer Oppgi antall tegninger: 5      Beskrivelse av oppfinnelsen i to eksemplarer      Patentkrav i to eksemplarer Opegi antall tegninger:      Sammendrag på norsk i to eksemplarer      Dokumentasjon av eventuelle prioritetiskrav (prjoritetisbevis) Erklæring om retten til oppfinnelsen     Overdragelsesdokumentler)      Dato/underskrift Sjekk at du har n/irot punktene under aSøkere, (Oppfinner: ig vedleggi. Signersøknaden:      Søgnatur:     Søgnatur:     Navn i bidsdokstaver: ANNE SEIM Wornschadsavgiften ikke skal følge søknaden).	Deponentingsted og numiner tueriytt gjerne oget oren	ı
Seknaden er avdelt eller utskilt fra tidligere levert seknad i Norge:    Avdelt seknad	Prøve av kulturen skal bare utleveres til	•
Saknaden er avdelt eller utskilt fra tidligere levert søknad i Norge:    Avdelt søknad		NAS.
Saknaden er avdelt eller utskilt fra tidligere levert søknad i Norge:    Avdelt søknad	▼ Avdelt/utskilt thvisduikke har søkt om patent i Norgendligere, kan du ga videre til neste bunkt	436-3
Ardeit seknad   Informasjon om opprinnelig seknad/innsendt tilleggsmateriale	Søknaden er avdelt eller utskilt fra tidligere levert søknad i Norge:	
Utskilt seknad seknad/innsendt tilleggsmateriale    Annet	Ualo (assaurintoo).	
Søknaden er også levert per telefaks. Oppgi dato (åååå.mm.ddl:   Jeg har bedt om forundersøkelse. Oppgi nr (årstall - nummer - bokstavl):   Ved legg	admod/ingsendt tillengsmatetiale	
Søknaden er også levert per telefaks. Oppgi dato (åååå.mm.ddl:   Jeg har bedt om forundersøkelse. Oppgi nr (årstall - nummer - bokstavl):   Ved legg		
Jeg har bedt om forundersøkelse. Oppgi nr (årstall - nummer - bokstav):   Vedlegg   Afigi fivilker dokumentasjon av opptimnelsen du legger velt, samt andre vedlegg	3.00	
Vedlegg	☐ Sphiladeri di Ogsa lovoti poi talendi	
Eventuelle tegninger i to eksemplarer  Beskrivelse av oppfinnelsen i to eksemplarer  Patentkrav i to eksemplarer  Sammendrag på norsk i to eksemplarer  Dokumentasjon av eventuelle prioritetskrav (prioritetsbevis)  Stred og dato (blokkbokstaver)  Stred og dato (blokkbokstaver)  Stred og dato (blokkbokstaver)  Perva en  Navn i blokkbokstaver:  Ronny Solberg  NBI Søknadsavgiften vil bli fakturent for alle søknader (dvs. at søknadsavgiften ikke skal følge søknaden).	☐ Jeg har bedt om forundersøkelse. Oppgi nr (årstall - nummer - bokstav);	
Eventuelle tegninger i to eksemplarer  Beskrivelse av oppfinnelsen i to eksemplarer  Patentkrav i to eksemplarer  Sammendrag på norsk i to eksemplarer  Dokumentasjon av eventuelle prioritetskrav (prioritetsbevis)  Service av internasjonal søknad i to eksemplarer (kun hvis PCFfelt over er fylt ut)  Sted og dato (blokkbokstaver):  Siegnatur:  Dokumentasjon av eventuelle prioritetskrav (prioritetsbevis)		
Beskrivelse av oppfinnelsen i to eksemplarer    Fullmaktsdokument(er)		<u> </u>
Patentkrav i to eksemplarer    Sammendrag på norsk i to eksemplarer   Overdragelsesdokumentler)   Dokumentasjon av eventuelle prioritetskrav (prioritetsbevis)   Erklæring om retten til oppfinnelsen   Oversettelse av internasjonal søknad i to eksemplarer (kun hvis PCFfelt over er fylt ut)   Dato/underskrift Sjekk at du har fyltrut punktene under «Søker», «Oppfinner» og «Vedlegg», Signer søknaden.   Sted og dato (blokkbokstaver): 9/1-04   Navn i bloktbokstaver:   Ronny Solberg   KNUT NGE SEM   Konny Solberg   KNUT NGE SEM   Konny Solberg   KNUT NGE SEM   Konny Søknadan).	Eventuelle tegninger i to eksemplarer Oppgi antall tegninger: 5	
Patentkrav i to eksemplarer    Sammendrag på norsk i to eksemplarer   Overdragelsesdokumentler)   Dokumentasjon av eventuelle prioritetskrav (prioritetsbevis)   Erklæring om retten til oppfinnelsen   Oversettelse av internasjonal søknad i to eksemplarer (kun hvis PCFfelt over er fylt ut)   Dato/underskrift Sjekk at du har fyltrut punktene under "Søkert, «Oppfinner» og «Vedlegg». Signer søknaden   Sted og dato (blokkbokstaver): 9/1-04   Navn i bloktbokstaver:   Ronny Solberg   KNUT NGE SEM   Ronny Solberg   KNUT NGE SEM   Ronny Solberg   KNUT NGE SEM   Ronny Solberg   Ronny Solberg   KNUT NGE SEM   Ronny Solberg   R		
Sammendrag på norsk i to eksemplarer □ Overdragelsesdokument(er) □ Dokumentasjon av eventuelle prioritetskrav (prioritetsbevis) □ Erklæring om retten til oppfinnelsen □ Oversettelse av internasjonal søknad i to eksemplarer (kun hvis PCFfelt over er fylt ut) □ Dato/underskrift Sjekk at du har fyltrut punktene under «Søker», «Oppfinner» og «Vedlegg» Signer seknaden  Sted og dato (blokkbokstaver): 9/1-04 Navn i blokkbokstaver: Ronny Solberg NBI Søknadsavgiften vil bli fakturert for alle søknader (dvs. at søknadsavgiften ikke skal følge søknaden).	Fullmaktsdokument(er)	
Dokumentasjon av eventuelle prioritetskrav (prioritetsbevis)  Dokumentasjon av eventuelle prioritetskrav (prioritetsbevis)  Doversettelse av internasjonal søknad i to eksemplarer (kun hvis PCT-felt over er fylt ut)  Dato/underskrift Siekk at du har fyltrut punktene under «Søker» «Opptimner» og «Vedlegg» Signer søknaden  Sted og dato (blokkbokstaver): 9/1-04  Navn i blokkbokstaver:  Ronny Solberg  NBI Søknadsavgiften vil bli fakturert for alle søknader (dvs. at søknadsavgiften ikke skal følge søknaden).	Chardragologsdokumentlet)	
Oversettelse av internasjonal søknad i to eksemplarer (kun hvis PCFfelt over er fylt ut)  Dato/underskrift Sjekk at du har fyltrut punktene under «Søker», «Oppfinner» og «Vedlegg», Signer søknaden.  Sted og dato (blokkbokstaver): 9/1-04 Navn i bloktbokstaver: Ronny Solberg NBI Søknadsavgiften vil bli fakturert for alle søknader (dvs. at søknadsavgiften ikke skal følge søknaden).	El cultura de la confinne lega	
Dato/underskrift Siekk at du har fyltrut punktene under «Søker», «Oppfinner» og «Vedlegg», Signer søknaden.  Sted og dato (blokkbokstaver): 9/1-04 Navn i blokkbokstaver:  Ronny Solberg NBI Søknadsavgiften vil bli fakturert for alle søknader (dvs. at søknadsavgiften ikke skal følge søknaden).		
Sted og dato (blokkbokstaver): 9/1-04  Devolen Navn i blokkbokstaver:  Ronny Solberg  NBI Søknadsavgiften vil bli fakturert for alle søknader (dvs. at søknadsavgiften ikke skal følge søknaden).	Oversettelse av internasjonal søknad i to eksemplarer (kun nvis PC Pietroval er yrudv	•
Sted og dato (blokkbokstaver): 9/1-04  Devolen Navn i blokkbokstaver:  Ronny Solberg  NBI Søknadsavgiften vil bli fakturert for alle søknader (dvs. at søknadsavgiften ikke skal følge søknaden).	Onthe and Mortledge Signer seknades.	(144°)
Sted og dato (blokkbokstaver). 9/1-04 Bevolen Navn i blokkbokstaver:  Ronny Solberg  NBI Søknadsavgiften vil bli fakturent for alle søknader (dvs. at søknadsavgiften ikke skal følge søknaden).		
Ronny Solberg  NBI Søknadsavgiften vil bli fakturent for alle søknader (dvs. at søknadsavgiften ikke skal følge søknaden).	Sted og dato (blokkbokstaver): Q / J - (3) C	7
Ronny Solberg  NBI Søknadsavgiften vil bli fakturent for alle søknader (dvs. at søknadsavgiften ikke skal følge søknaden).	Navi i biokadoksiavci.	ٽــد
Betalingsfrist er ca. 1 måned, se faktura.		
	Betalingsfrist er ca. 1 måned, se faktura.	

PATENTSTYRET®

Ved	leac	ISSK	iema:

## Flore sekere

www.patentstyret.no



Seker nor tidigere verif kunde hos Patentstyret.   Coppgi gjerne kundenummer:	eferanse Gjent	utfylling på datamaskin k a referansen fra «kontaktinfo»	, eventuelt søkeren:	s navn, som angitt på	søknadsskjemaets for	ste side. Må fylles	s Uti
Ronny Solberg  gkerinf:  2 Etternavn: Seim  Coppgi gierne kundenummer: Adresse:  Søre Titlestad 17  Poststummer: Poststad: Fana Norge  Seker har itdligere vært kunde hos Patentstyret.  Oppgi gjerne kundenummer:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Adresse:  Postnummer: Poststed:  Land:  Søker.nr:  Postnummer: Poststed:  Land:  Søker.nr:  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:  Land:  Søker.nr:  Fornavn og mellomnavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Land:  Søker.nr:  Fornavn og mellomnavn:  Land:  Søker.nr:  Coppgi gjerne kundenummer:  Land:  Søker.nr:  Fornavn og mellomnavn:  Land:  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:  Adresse:  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppg							
Tettemavn: Knut Inge    Seker her tidligere vært kunde hos Patentstyret.   Oppgi gjerne kundenummer:   Poststæd:   Seker her tidligere vært kunde hos Patentstyret.   Oppgi gjerne kundenummer:   Poststæd:   Seker her tidligere vært kunde hos Patentstyret.   Oppgi gjerne kundenummer:   Seker her tidligere vært kunde hos Patentstyret.   Oppgi gjerne kundenummer:   Adresse:   Etternavn:   Etternavn:   Etternavn:     Søker her tidligere vært kunde hos Patentstyret.   Oppgi gjerne kundenummer:   Adresse:     Oppgi gjerne kundenummer:       Søker her tidligere vært kunde hos Patentstyret.   Oppgi gjerne kundenummer:	Ronny Solberg						
Etternavn:  Soker har tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Seker har tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Oppgi gjerne kundenummer:  Poststæd:  Poststæd:  Norge  Etternavn:  Etternavn:  Oppgi gjerne kundenummer:  Adresse:  Poststæd:  Poststæd:  Poststæd:  Poststæd:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Adresse:  Postnummer:  Poststæd:  Land:  Søker.nit:  Fernavn og mellomnavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Adresse:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Land:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Land:  Søker.nit:  Fornavn og mellomnavn:  Land:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Land:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Land:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Adresse:  Postnummer:  Poststæd:  Land:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Adresse:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:  Søker.nin:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:	The state of the state of the state of	• Trade Legistra Constitut					
Seker har tidligere vært kunde hos Patentstyret.   Oppgi gjørne kundenummer:		Z gradu taken kan a managa	<u> </u>	Ettemavn:			
Seker har tidligere verit kunde hos Patentstyret.   Oppgi gjeme kundenummer:				Seim			•
Adresse: Søre Titlestad 17  Poststæd: Fana Norge  Søkernt: Fornevn og mellomnavn:  Søkernar itdligere vært kunde hos Patentstyret.  Coppgi gjerne kundenummer:  Poststæd:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Land:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Land:  Søkernar itdligere vært kunde hos Patentstyret.  Coppgi gjerne kundenummer:  Land:  Søkernar itdligere vært kunde hos Patentstyret.  Coppgi gjerne kundenummer:  Søkernar itdligere vært kunde hos Patentstyret.  Coppgi gjerne kundenummer:  Søkernar itdligere vært kunde hos Patentstyret.  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:		kunde hos Patentstyret.		Oppgi gjerne	kundenummer		•
Sører Titlestad 17  Postrummer: Poststed: Norge  \$\textit{Sigker.ork}\$  Fornavn og mellomnavn:  Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Postnummer: Poststed: Land:  \$\textit{Sigker.ork}\$  Fornavn og mellomnavn:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:  Adresse:  \$\textit{Sigker.ork}\$  Fornavn og mellomnavn:  Land:  Coppgi gjerne kundenummer:  Adresse:  Land:  \$\textit{Sigker.ork}\$  Fornavn og mellomnavn:  Land:  Coppgi gjerne kundenummer:  Søker.ork  Fornavn og mellomnavn:  Coppgi gjerne kundenummer:							
Poststed:  Postnummer: Fornavn og mellomnavn:  Søker har itdligere vært kunde hos Patentstyret.  Adresse:  Postnummer: Poststed:  Land:  Søker nar:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Land:  Søker nar:  Postnummer: Poststed:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Adresse:  Land:  Søker nar itdligere vært kunde hos Patentstyret.  Land:  Coppgi gjerne kundenummer:  Land:  Søker nar itdligere vært kunde hos Patentstyret.  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:  Søker nar:  Postnummer: Poststed:  Land:  Søker nar:  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:	Søre Titlestad 17				•		•
Poststed:  Postnummer: Fornavn og mellomnavn:  Søker har itdligere vært kunde hos Patentstyret.  Adresse:  Postnummer: Poststed:  Land:  Søker nar:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Land:  Søker nar:  Postnummer: Poststed:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:  Adresse:  Land:  Søker nar itdligere vært kunde hos Patentstyret.  Land:  Coppgi gjerne kundenummer:  Land:  Søker nar itdligere vært kunde hos Patentstyret.  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:  Søker nar:  Postnummer: Poststed:  Land:  Søker nar:  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:				•	•	•	
Søker nr:   Etternavn:   Etternavn:		Poststed <sup>*</sup>	•	Land:			
Fornavn og mellomnavn:  Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Oppgi gjerne kundenummer:  Adresse:  Postnummer: Poststed: Land:  Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Oppgi gjerne kundenummer:  Etternavn:  Oppgi gjerne kundenummer:  Land:  Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Adresse:  Postnummer: Poststed: Land:  Søker nar tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Oppgi gjerne kundenummer:  Land:  Søker nar tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Oppgi gjerne kundenummer:			•	Norge	·		
Fornavn og mellomnavn:  Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Adresse:  Postnummer: Poststed: Land:  Søker_nr:  Fornavn og mellomnavn:  Søker_nr:  Postnummer: Etternavn:  Oppgi gjerne kundenummer:  Oppgi gjerne kundenummer:  Land:  Oppgi gjerne kundenummer:  Land:  Søker_nr:  Postnummer: Poststed: Land:  Etternavn:  Oppgi gjerne kundenummer:  Doppgi gjerne kundenummer:  Etternavn:  Oppgi gjerne kundenummer:  Oppgi gjerne kundenummer:  Oppgi gjerne kundenummer:  Oppgi gjerne kundenummer:		Transferences Streng (1884)	mederne sychologic	1497.445.3E-150		的数据( <del>在)</del>	
Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Adresse:  Postnummer: Poststed: Land:  Søker_nr: Fornavn og mellomnavn: Etternavn:  □ Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret. Oppgi gjerne kundenummer:  Adresse:  Postnummer: Poststed: Land:  Søker nar tidligere vært kunde hos Patentstyret. Oppgi gjerne kundenummer:  □ Søker nar tidligere vært kunde hos Patentstyret. Land:  Søker nar:  □ Søker nar: □ Søker na		Maria Salar Sa	the better that the property of the property	Etternavn:			
Adresse:  Postnummer: Poststed: Land:  Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret. Oppgi gjerne kundenummer:  Adresse:  Postnummer: Poststed: Land:  Søker nar tidligere vært kunde hos Patentstyret. Oppgi gjerne kundenummer:  Adresse:  Postnummer: Poststed: Land:  Søker nar:  Søker nar:  Oppgi gjerne kundenummer:  Coppgi gjerne kundenummer:  Doppgi gjerne kundenummer:	Fornavn og mellomnavn:						
Adresse:  Postnummer: Poststed: Land:  Søker_nr: Fornavn og mellomnavn: Etternavn:  Oppgi gjerne kundenummer:  Adresse:  Postnummer: Poststed: Land:  Søker_nr: Fornavn og mellomnavn: Etternavn:  Oppgi gjerne kundenummer:  Land:  Søker_nr: Fornavn og mellomnavn: Etternavn:	7 Cales has tidligare yeart	kunde hos Patentstyret.		Oppgi gjerne	kundenummer:		
Postnummer: Poststed: Land:    Søker_nr		Kullud Hoo i dtolleriji			•	•	-
Søker_nr:  Fornavn og mellomnavn:  □ Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Adresse:  Postnummer: Poststed: Land:  Søker nr:  Fornavn og mellomnavn:  □ Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Oppgi gjerne kundenummer:  □ Søker nr:  □ Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Oppgi gjerne kundenummer:	Adresse:			•	. •		t .
Søker_nr:  Fornavn og mellomnavn:  □ Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Adresse:  Postnummer: Poststed: Land:  Søker nr:  Fornavn og mellomnavn:  □ Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Oppgi gjerne kundenummer:  □ Søker nr:  □ Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Oppgi gjerne kundenummer:			•		the second		
Søker nr. Etternavn:   Fornavn og mellomnavn: Etternavn:   Oppgi gjerne kundenummer: Adresse:   Postnummer: Poststed:   Land:   Søker nr. Etternavn:   Fornavn og mellomnavn: Etternavn:   Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret. Oppgi gjerne kundenummer:		D-state t		Land:			
Fornavn og mellomnavn:  Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Adresse:  Postnummer: Poststed: Land:  Søker.nn  Fornavn og mellomnavn:  Etternavn:  Cppgi gjerne kundenummer:  Land:  Søker.nn  Etternavn:  Oppgi gjerne kundenummer:	Postnummer:	Poststed.					
Fornavn og mellomnavn:  Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret.  Adresse:  Postnummer: Poststed: Land:  Søker nit:  Fornavn og mellomnavn:  Etternavn:  Cppgi gjerne kundenummer:  Land:  Søker nit:  Fornavn og mellomnavn:  Cppgi gjerne kundenummer:		sections all the actives the sections.			anaka kata k		<b>对</b> 有关的现在分
Fornavn og mellomnavn:    Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret. Oppgi gjerne kundenummer:   Adresse:    Postnummer:   Poststed:   Land:   Søker nn:   Etternavn:   Oppgi gjerne kundenummer:   Oppgi gjerne kundenummer			Nat Indiana	Etternavn:			
Søker har tidligere vært kunde nos Patentstyret.  Adresse:  Postnummer: Poststed: Land:  Søker un:  Etternavn:  Etternavn:  Oppgi gjerne kundenummer:	Fornavn og mellomnavn:				•.*		
Adresse:  Postnummer: Poststed: Land:  Søker ni:  Fornavn og mellomnavn: Etternavn:  Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret: Oppgi gjerne kundenummer:	Color has tidligana year	r kunde has Patentstyret.		Oppgi gjen	ne kundenummer:		
Postnummer: Poststed: Land:  Søker int:  Fornavn og mellomnavn:  Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret:  Oppgi gjerne kundenummer:		Kajao noo atama					
Søker nn:  Søker nn:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:	Adresse:			-			
Søker nn:  Søker nn:  Etternavn:  Coppgi gjerne kundenummer:						:	
Søker nit:  Fornavn og mellomnavn:  Etternavn:  Oppgi gjerne kundenummer:		. Destetod:		Land:		• •	
Fornavn og mellomnavn:  Dypgi gjerne kundenummer:  Oppgi gjerne kundenummer:	Postnummer:	Posisied.				• .	•
Fornavn og mellomnavn:  Dypgi gjerne kundenummer:  Oppgi gjerne kundenummer:		THE THE SET OF SAME AND	ere i e street ittelten.	a sa kasaran		Carlo Car	<b>、外外</b> 公约是
☐ Søker har tidligere vært kunde hos Patentstyret: Oppgi gjerne kundenummer:			SECON MERCANDIA ASSAULT	Etternavn			`. `,
LI Søker nar tidligere vært kulide flos i dtolitæsja	Fornavn og mellomnavr	<b>.</b>					
LI Søker nar tidligere vært kulide flos i dtolitæsja				Oppgi gje	me kundenummer:	. ,	·. ·
Adresse:		art kullus nos Pateristyrot.					,
	Adresse:				· -		
				·	•		
Postnummer: Poststed: Land:						,	



Søkere:

Knut I. Seim Søre Titlestad 17 5243 Fana

Ronny Solberg Ravnestølen 158 5171 Loddefjord

Oppfinnere:

Søkerene

Oppfinnelsens Benevnelse

Fiskerenser

### Patentbeskrivelse

Oppfinnelsen gjelder en maskin, som fjerner uønsket bestandeler i bukhulen på fisk.

I fiske industrien blir fisken sløyet og innvoller fjernet maskinelt. Dette har vist seg å være en vanskelig å få til godt nok, og blir derfor utført manuelt i siste fase, "etter rensing".

En slik maskin er Baader 142. Denne er brukt i de fleste fiske slakteriene i Norge.

Fiskerenseren fjerner uønskede bestandeler i bukhulen på fisk.

Dette oppnås ved at fisken blir ført inn i Fiskerenseren, med åpen buk opp, for eksempel ved hjelp av transportbånd. Et organ blir ført inn i buken idet fisken kommer forbi. Organet fester seg når den kommer til enden av hulrommet, og holder fisken åpen og fast under rensesyklusen. Ett eller flere verktøy blir ført tett opp til organet, og deretter senket ned i hulrommet i fisken. Verktøyet (ene) blir så ført til den andre enden av hulrommet. Syklusen er da ferdig, eller man kan velge å få utført dette to ganger pr. fisk. Verktøyet(ene) blir da kjørt i venteposisjon til neste fisk. Organen trekker seg ut, og fisken er igjen løs.

Hovedverktøyet, munnstykket, har form som tverrsnittet av hulrommet i fisken. Det er hult og har åpning for å suge opp uønskete partikler. Ett rør med undertrykk blir koblet til dette. Verktøyet har en viss skrapende effekt da den blir ført bakover i fisken. Altså skraper og suger det.

Organet har form som en butt pil, og holder fisken åpen og fast. Organet stopper fisken når den treffer slutten av hulrommet, går så litt lenger inn mot ryggvirvlene, og har da ett godt tak på fisken.

Fiskerenseren ifølge oppfinnelsen er vist på tegningene, der fig. 1 er en tegning av hvordan den ser ut utenpå, med transportbåndet som går inn under maskinen og kommer ut under i den andre enden, fig. 2 viser den inni ovenfra, fig. 3 viser den inni rett fra siden, fig. 4 viser hoved verktøy, fig 5 viser organet. Utstyret er festet på en plate, som også fungerer som et skille mellom våt og tørrsone, slik at alt elektrisk, og det meste av det tekniske utstyret er plassert i den tørre sonen.

Platen (1) er utført med en åpent spor, hvor drivarm (2) til vognen (3), kan bevege seg fritt frem og tilbake. Vognen (3) går på skinner (4,5) og blir drevet frem og tilbake av luftsylinder (6). En eller flere verktøyarmer (7) er hengslet i vognen (3), på denne er verktøyet(ene) (8) festet. Dette gjør at verktøy kan bli løftet opp og ned. Det er det montert en justerbar kraftgiver (10) som presser verktøyet (ene) (8), med ønsket kraft, ned i fisken. Hovedverktøy (8) er tilkoblet undertrykk via ett fleksibelt rør (13). Armen (7) blir løftet av sylinder (9), denne (9) er festet på drivarmen (2), slik at den følger drivarmen (2) og vognen (3). Når fisken kommer inn under maskinen blir den registrert av luke (11). Organ (12) går inn i buken, og holder fisken fast ved gjellene, samtidig som den blir holdt åpen. Organen (12) blir ført opp og ned av luftsylinder (14).



#### Patentkrav

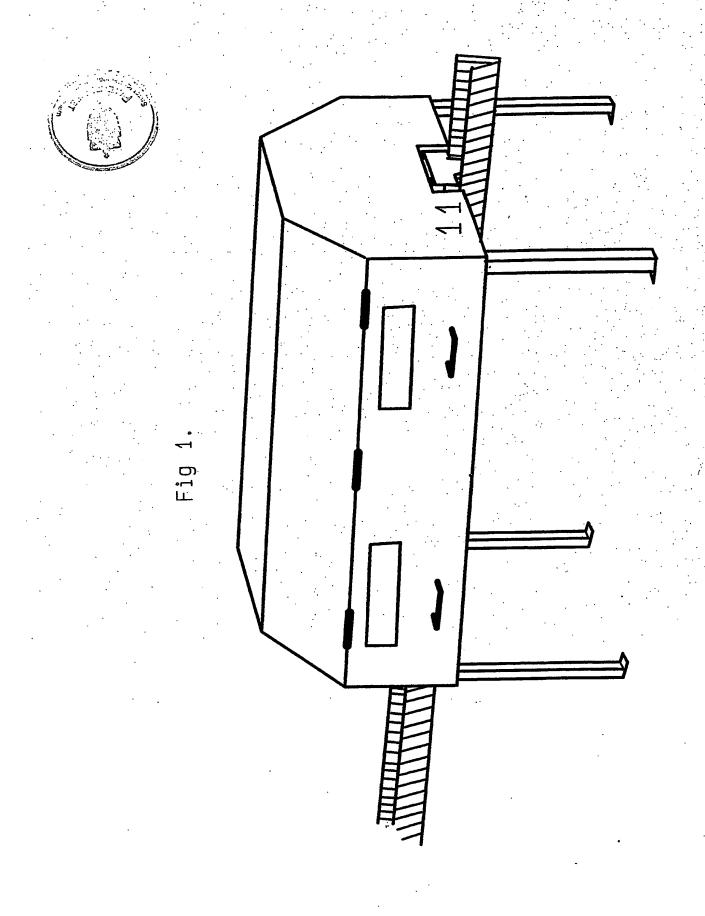
- 1. Fiskerenser er i dets form er en anretning som fjerner uønskede bestandeler i bukhulen på fisk, karakterisert ved et organ (12) holder fisken åpen og fast ved å gå inn i buken, og feste seg ved slutten av hulrommet, at minst ett verktøy (8) går inn i buken ved organ (12) og beveger seg til den andre ende bukhulen.
- 2. Fiskerenser ifølge krav 1, karakterisert ved at organ (12) er formet som en butt pil.
- 3. Fiskerenser ifølge krav 1-2, karakterisert ved at hovedverktøy (8) er formet etter hulrommet i fisken, har en eller flere åpninger som suger opp løse bestanddeler, og har også en skrapende effekt som løsner uønskede bestandeler.
- 4. Fiskerenser ifølge krav 1-3, karakterisert ved at verktøy blir holdt nede i bukhulen på fisk av lodd (10).

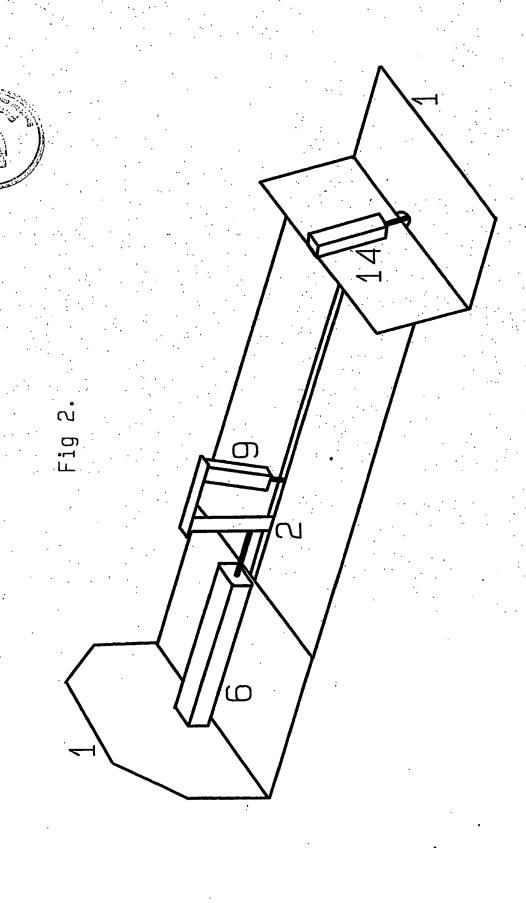
4

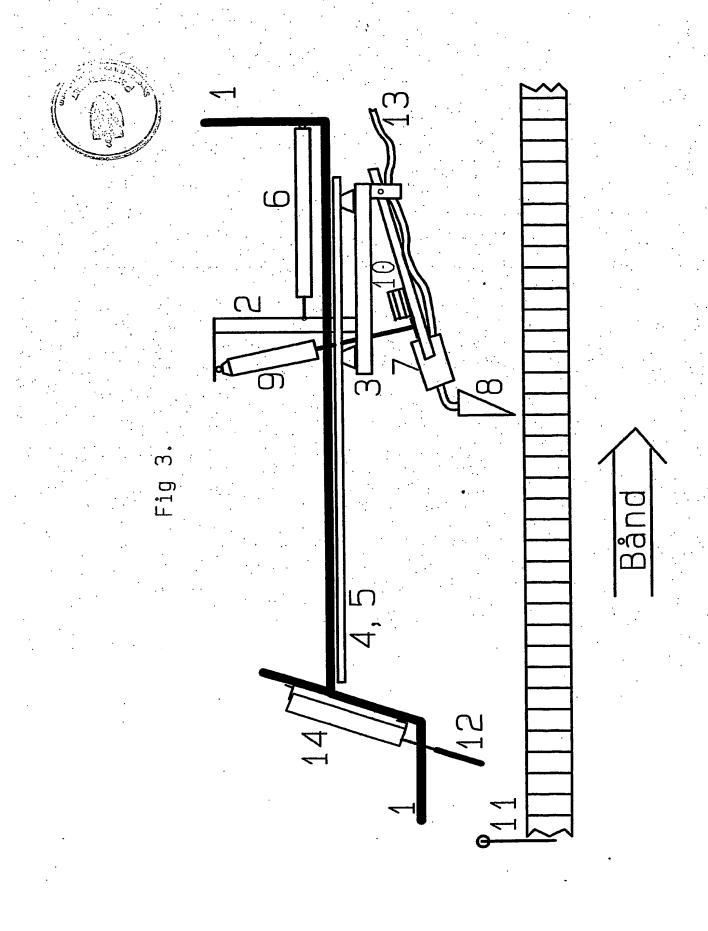
#### Sammendrag

Fiskerenser er i dets form er en anretning som fjerner uønskede bestandeler i bukhulen på fisk der organ (12) holder fisken åpen og fast ved å gå inn i buken og feste seg ved slutten av hulrommet, minst ett verktøy (8) går inn i fisk ved organ (12) og beveger seg til motsatt ende av hulrommet av fisken.









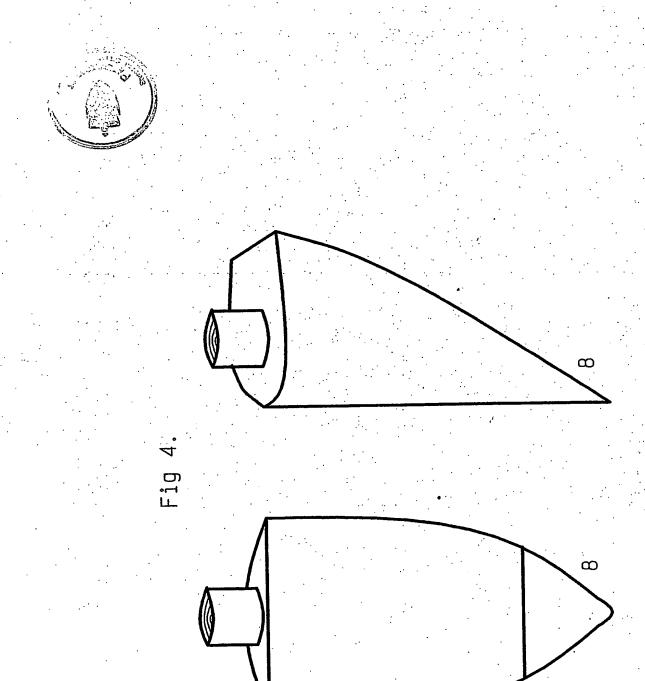




Fig 5.

